



Universidad de Valladolid

Escuela de Ingeniería de la Industria Forestal, Agronómica y de la Bioenergía

Campus Duques de Soria
42004 - Soria

- www.facebook.com/ingenieriasoriaoficial/
- @Ingenierias_SO
- Ingenierías Soria - Universidad de Valladolid
- www.instagram.com/ingenierias_soria/



Universidad de Valladolid
WWW.UVA.ES

ESCUELA DE INGENIERÍA DE LA INDUSTRIA
FORESTAL, AGRONÓMICA Y DE LA BIOENERGÍA
www.ingenieriasoria.eu

Alta participación de profesionales
y prácticas en empresas



Universidad de Valladolid



Máster Universitario

Máster en Ingeniería de la Bioenergía y Sostenibilidad Energética



<http://masterbioenergia.blogs.uva.es/>
agrasso@uva.es
975129400



Máster en Ingeniería de la Bioenergía y Sostenibilidad Energética

Este título oficial de la Universidad de Valladolid que **permite el acceso a estudios de Doctorado** está enfocado al desarrollo de competencias en el campo de la protección ambiental y la gestión energética sostenible (energías renovables, eficiencia y ahorro energético, etc.).

Cursar con éxito este máster permitirá al alumno acceder a campos profesionales relacionados con la gestión, la planificación y la certificación de la sostenibilidad energética, o los de los impactos socioeconómicos y medioambientales de la bioenergía y de otras energías renovables (eólica y solar) en el desarrollo sostenible.

Centro: Escuela de Ingeniería de la Industria Forestal, Agronómica y de la Bioenergía.

Duración: 60 ECTS.

Número de plazas: 20.

El **objetivo** del Máster es la formación de ingenieros especialistas en los campos profesionales de la gestión, la planificación y la certificación de la sostenibilidad energética, así como en los más innovadores desarrollos tecnológicos de la bioenergía y del resto de energías renovables.

Dirigido a graduados e ingenieros técnicos de la rama de Ingeniería y Arquitectura, especialmente los procedentes de formaciones agrarias, forestales, medioambientales o industriales, además de los titulados de otras áreas afines como arquitectura y el resto de ingenierías.

Primer semestre 30 ECTS	Materia: Principios Técnicos y Legislativos (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> - Aplicaciones termodinámicas y eléctricas de la energía (3 ECTS) - Aplicación de legislación y política energética y medioambiental (3 ECTS)
	Materia: Sostenibilidad Energética y Desarrollo (9 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> - Bioeconomía y gestión del ciclo de vida en procesos energéticos (3 ECTS) - Sostenibilidad energética: eficiencia y certificación (3 ECTS) - Mercado de la energía (3 ECTS)
Segundo semestre 30 ECTS	Materia: I+D+i en Bioenergía (9 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> - Biomasa: I+D+i (3 ECTS) - Biocarburantes: I+D+i (3 ECTS) - Biogás: I+D+i (3 ECTS)
	Materia: Ingeniería de la Bioenergía (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> - Ingeniería en la fabricación de biocombustibles (3 ECTS) - Ingeniería en las aplicaciones térmicas y eléctricas de la bioenergía (3 ECTS)
Segundo semestre 30 ECTS	Materia: I+D+i en Energía Sostenible (9 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> - Energía solar sostenible: I+D+i (3 ECTS) - Energía eólica sostenible: I+D+i (3 ECTS) - Microrredes: un nuevo paradigma en el sistema energético (3 ECTS)
	Materia: Desarrollo y Aplicación (21 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> - Prácticas en empresa (9 ECTS) - Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)